

## 附件 1

## 新建国家计量基准名单

序号	计量基准名称	测量范围	测量不确定度	证书编号	保存单位
1	(400 Hz ~ 100 kHz) 交流功率基准装置	(0 ~ 60) kW (交流电流: (1 ~ 100) A 交流电压: (1 ~ 600) V 频率: 400 Hz ~ 100 kHz 功率因数: -1 ~ +1)	$U=(0.02 \sim 0.2) \text{mW/VA} (k=2)$	国基证 〔2023〕 第 055 号	中国计量科学 研究院
2	热中子注量率 基准装置	热中子注量率: $300 \text{ cm}^{-2} \cdot \text{s}^{-1} \sim 22000 \text{ cm}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}$	热中子注量率: $U_{\text{rel}}=8.8\% \sim 4.8\% (k=2)$	国基证 〔2023〕 第 103 号	中国计量科学 研究院
3	水量热计 $^{60}\text{Co}$ $\gamma$ 射线 水吸收剂量基准装置	水吸收剂量: (1.0 ~ 20) Gy (水吸收剂量率: 1.0 Gy/min ~ 2.0 Gy/min)	水吸收剂量: $U_{\text{rel}}=0.5\% (k=2)$	国基证 〔2023〕 第 176 号	中国计量科学 研究院

序号	计量基准名称	测量范围	测量不确定度	证书编号	保存单位
4	辐射热流基准装置	(1000 ~ 4000) kW/m <sup>2</sup>	$U_{rel}=2\% (k=2)$	国基证 〔2023〕 第 173 号	北京航天 计量测试 技术研究所
5	金属洛氏硬度 副基准装置	(A, B, C, D, E, F, G, H, K) 标尺	$U=0.20 HR (k=2)$	国基证 〔2023〕 第 174 号	中国航空工业 集团公司北京 长城计量测试 技术研究所
6	原子时标副基准装置	频率: 5 MHz、10 MHz 时间: 1 PPS	频率: $u_r=8\times 10^{-15}$ 时间: MPE: $\pm 5 ns$	国基证 〔2023〕 第 175 号	北京无线电 计量测试 研究所